

0.1. Pakiet XY-pic

Poniższy rozdział © 1999 by Krzysztof Pszczoła.

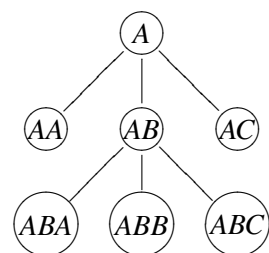
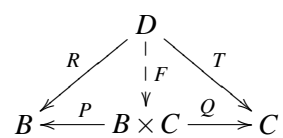
Pakiet XY-pic, autorstwa Kristoffera Hogsbro Rose i Rossa Moore’a, służy do robienia rysunków wewnątrz (La)_T_EX-a. Rysunki składa ze specjalnych czcionek, przez co jest niezależny od DVI-procesora. Dodatkowo istnieje możliwość generowania rysunków jako PostScript — wykorzystuje wtedy polecenia `\special` DVIPS-a — co w niektórych przypadkach owocuje „gładszymi” rysunkami, lepiej nadającymi się do wstawiania do PDF-ów.

Pakiet XY-pic szczególnie dobrze nadaje się do rysowania diagramów przemiennych, grafów, wielościannów, węzłów, two-cell diagramów. Tutaj podamy przykłady rysowania diagramów przemiennych i grafów.

[illegible]

```
\usepackage[graph,frame]{xy}

\[
\xygraph{                                % będziemy rysować graf []
*+[o]+[F]{A}                             % ,A' w~obwódce owalnej (+[o]) z~narysowaną
                                           % ramką (+[F])
(-[dl] *+[o]+[F]{AA}                    % kreska (-) do dołu w~lewo ([dl])
,-[d] *+[o]+[F]{AB}                     % kolejna gałąź; do dołu ([d])
  (-[dl] *+[o]+[F]{ABA}                 % podgraf --- działamy rekurencyjnie
  ,-[d] *+[o]+[F]{ABB}                 % kolejna gałąź podrafu
  ,-[dr] *+[o]+[F]{ABC}                % jeszcze jedna gałąź podgrafu; do dołu
                                           % w~prawo ([dr])
  )                                     % koniec podgrafu
,-[dr] *+[o]+[F]{AC}                   % kolejna gałąź górnego grafu
)                                       % koniec górnego grafu
}                                       % koniec rysunku
\]
```



Po więcej informacji odsyłam do dokumentacji pakietu: [?], [?] oraz do 5. rozdziału podręcznika [?].